

SONY®

2-318-320-75 (1)

D-NE20/NE20LS

사용 설명서

ATRAC CD Walkman
Portable
CD Player 



Atrac3plus



<http://www.sony.net/>

Sony Corporation Printed in Malaysia



* 2 3 1 8 3 2 0 7 5 * (1)

© 2004 Sony Corporation



경고

화재 또는 감전될 위험이 있으므로 본 제품은 비나 수분이 닿는 장소에 놓지 마십시오.

본 제품은 책상이나 불박이장 등의 좁은 장소에 설치하지 마십시오.

화재를 방지하기 위하여 본 제품의 환기구를 신문이나 테이블 클로스 또는 커튼 등으로 막지 마십시오. 또 본 제품 위에 촛불 등을 올려 놓지 마십시오.

화재나 감전을 방지하기 위하여 본 제품 위에 물이 들어있는 꽃병 등을 올려놓지 마십시오.

본 제품의 전원으로 사용하는 배터리의 처분에 대해서 법률로 규제하고 있는 나라가 있습니다. 현지 당국으로 문의하여 주십시오.

주의

- 캐비닛 안에는 불가시 레이저 광선이 있습니다.
- 광선을 들여다 보거나 광학 기기를 직시하지 마십시오.
- 캐비닛을 열면 클래스 1M 불가시 레이저 광선이 방사됩니다.
- 광학 기기를 직시하지 마십시오.

CE 표시 유효성은 주로 EEA 제국(유럽 경제 지역)에 있는 법적으로 강제된 나라에서 만으로 한정됩니다.

목차

나만의 ATRAC CD 만들기.....	4
이 CD 플레이어로 어떤 디스크를 재생할 수 있습니까?.....	5
사용 전 주의 사항.....	7
안전.....	7
CD 플레이어.....	7
CD 취급.....	7
헤드폰/이어폰.....	7

시작하기

기본 제공 부속품 확인.....	8
부품 및 조절 장치 설명.....	9
전원 준비(충전지).....	11
건전지를 사용하는 경우.....	13
배터리의 남은 전원 확인.....	14
AC 전원 어댑터를 사용하는 경우.....	15

재생

CD 재생.....	16
기본 재생 작동(재생, 정지, 검색).....	17
기능 조작 방지(HOLD).....	18
좋아하는 트랙/파일 검색.....	18
그룹/파일 목록 보기로 검색 (목록 보기).....	18
디스플레이에서 CD 정보 확인.....	19
재생 옵션 변경(재생 모드).....	20
재생 옵션(재생 모드).....	21
그룹 재생.....	22
좋아하는 트랙 재생(북마크 재생)....	22
좋아하는 재생 목록 재생 (m3u 재생 목록 재생).....	22
좋아하는 순서대로 트랙 재생 (PGM 재생).....	23
트랙 반복 재생(반복 재생).....	23

음질 변경.....	24
음질 선택.....	24
음질 사용자 지정.....	24
사운드 항목.....	25
옵션 설정 변경.....	26
다양한 기능 설정.....	26
옵션 항목.....	27
다른 장치 연결.....	30

추가 정보

문제 해결.....	31
유지 관리.....	35
사양.....	35
별매 부속품.....	36
색인.....	37

이 설명서는 CD 플레이어 사용 방법을 설명합니다. 제공된 SonicStage 소프트웨어에 대해서는 “설치/사용 설명서”를 참조하십시오.

사용 주의 사항

제공된 소프트웨어


텍스트 및 문자의 종류에 따라 SonicStage에 표시된 텍스트가 장치에서는 제대로 표시되지 않을 수 있습니다. 이유는 다음과 같습니다.

- 연결된 플레이어의 제한 사항입니다.
- 플레이어가 정상적으로 작동하지 않습니다.

이 설명서의 지시 사항은 주로 리모콘 조절을 설명합니다.

플레이어를 사용하는 지역에 따라 리모콘의 표시등이 사용 설명서에 표시된 것과 약간 다를 수 있습니다.

ATRAC3plus는 Sony Corporation의 상표입니다.

“WALKMAN”은 헤드폰 스테레오 제품을 나타내는 Sony Corporation의 등록 상표입니다. 는 Sony Corporation의 상표입니다.

나만의 ATRAC CD 만들기

일반적인 오디오 CD 외에, 제공된 소프트웨어인 SonicStage로 “ATRAC CD” 라는 자작 CD도 만들어 재생할 수 있습니다. SonicStage를 사용하면 하나의 CD-R 또는 CD-RW에 약 30개 분량의 오디오 CD*를 녹음할 수 있습니다.

다음은 ATRAC CD의 음악을 듣는 방법에 대한 간단한 설명입니다.

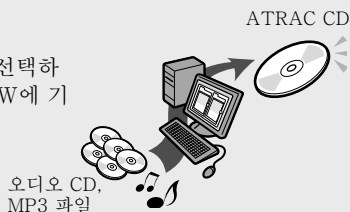
컴퓨터에 SonicStage를 설치합니다.

SonicStage는 오디오 CD에서 컴퓨터로 음악을 다운로드하여 자작 CD를 만들 수 있는 프로그램입니다. 이 소프트웨어는 제공된 CD-ROM으로 설치할 수 있습니다.



ATRAC CD를 만듭니다.

컴퓨터에 저장된 음악에서 좋아하는 곡을 선택하고 SonicStage를 사용하여 CD-R/CD-RW에 기록합니다.



이 CD 플레이어를 사용하여 음악을 듣습니다.

자작 CD에 많은 노래를 저장하여 이동 중에 음악을 즐길 수 있습니다.



SonicStage 설치 및 ATRAC CD 제작 방법은 제공된 “설치/사용 설명서” 를 참조하십시오.

* CD(앨범) 하나의 전체 재생 시간이 약 60분이고, 700 MB CD-R/CD-RW에 48 kbps ATRAC3plus 포맷으로 기록하는 경우.

이 CD 플레이어로 어떤 디스크를 재생할 수 있습니까?



오디오 CD: CD-DA 포맷 CD

CD-DA (Compact Disc Digital Audio)는 오디오 CD에 사용되는 기록 표준입니다.



ATRAC CD:

ATRAC3plus 포맷으로 압축된 오디오 데이터를 SonicStage를 사용하여 기록한 CD-R/CD-RW*

ATRAC3plus (Adaptive Transform Acoustic Coding3plus)는 고품질 사운드와 고압축 비율 요구를 만족시키는 오디오 압축 기술입니다. ATRAC3plus는 64kbps에서 오디오 파일을 원본의 약 1/20 크기로 압축할 수 있습니다. 이 CD 플레이어의 비트 전송률 및 샘플링 주파수는 다음과 같습니다.

	비트 전송률	샘플링 주파수
ATRAC3	66/105/132 kbps	44.1 kHz
ATRAC3plus	48/64/256 kbps	44.1 kHz

이 CD 플레이어는 최대 62자를 표시할 수 있습니다.



MP3 CD:

MP3 포맷으로 압축된 오디오 데이터를 SonicStage 이외의 소프트웨어를 사용하여 기록한 CD-R/CD-RW*

이 CD 플레이어의 비트 전송률 및 샘플링 주파수는 아래 표시된 것과 같습니다. VBR(가변 비트 전송률) 파일도 재생할 수 있습니다.

	비트 전송률	샘플링 주파수
MPEG-1 Layer3	32 - 320 kbps	32/44.1/48 kHz
MPEG-2 Layer3	8 - 160 kbps	16/22.05/23 kHz
MPEG-2.5 Layer3	8 - 160 kbps	8/11.025/12 kHz

이 CD 플레이어는 ID3 태그 포맷의 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 버전을 준수합니다. ID3 태그는 MP3 파일에 상세한 정보(트랙 이름, 앨범 이름, 음악가 이름 등)를 추가하는 데 사용되는 포맷입니다. 이 CD 플레이어는 최대 64자의 ID3 태그 정보를 표시할 수 있습니다.



CD-Extra 및 Mix-Mode CD:

CD-DA 포맷 데이터와 CD-ROM 포맷 데이터가 함께 기록된 CD-R/CD-RW*

CD를 재생할 수 없는 경우, 옵션 메뉴에서 "CD-EXTRA" 설정을 변경하십시오(☞ 28 페이지). 이제 CD를 재생할 수 있습니다.

MP3 포맷으로 압축된 오디오 데이터를 SonicStage 이외의 소프트웨어를 사용하여 기록한 ATRAC CD도 재생할 수 있습니다.

SonicStage로는 혼합된 포맷 오디오 데이터가 기록된 CD를 만들 수 없습니다.

* ISO 9660 Level 1/2 및 Joliet 확장 포맷 디스크만 재생 가능합니다.

저작권 보호 테크놀로지로 인코딩된 뮤직 디스크

본 기기에서는 콤팩트 디스크(CD)의 표준에 준하는 디스크만을 재생할 수 있습니다. 최근들어, 저작권 보호 테크놀로지로 인코딩된 다양한 뮤직 디스크들이 몇몇 음반 제작사들에 의하여 시중에 나오고 있습니다. 이 중에는 CD의 표준에 준하지 않는 디스크도 있으며, 본 기기에서는 이러한 디스크를 재생할 수 없음을 유념하여 주시기 바랍니다.

듀얼디스크에 관한 주의

듀얼디스크는 한면은 DVD 기록 소재에 적합하고 다른 한면은 디지털 오디오 소재에 적합한 양면 디스크제품입니다. 단, 오디오 소재면은 콤팩트 디스크(CD)규격에 준거하지 않기 때문에 본 제품에서의 재생은보증하지 않습니다.

ATRAC CD 및 MP3 CD의 파일 구조 차이

ATRAC CD와 MP3 CD는 “파일” 및 “그룹”으로 구성되어 있습니다. “파일”은 오디오 CD의 “트랙”과 같습니다. “그룹”은 파일의 집합이며 “앨범”과 같은 뜻입니다.

MP3 CD의 경우, 이 CD 플레이어는 MP3 폴더를 “그룹”으로 인식하여 ATRAC CD와 MP3 CD가 동일한 방식으로 작동합니다.

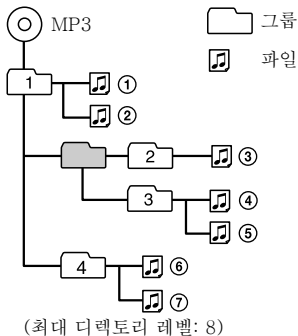
사용 가능한 그룹 및 파일 수

- 최대 그룹 수: 256
- 최대 파일 수: 999

ATRAC CD 및 MP3 CD의 재생 순서

ATRAC CD의 파일은 SonicStage에서 선택한 순서대로 재생됩니다.

MP3 CD의 재생 순서는 MP3 파일을 디스크에 기록하는 데 사용한 방식에 따라 달라질 수 있습니다. MP3 파일의 재생 순서가 들어 있는 “재생 목록”도 재생할 수 있습니다. 다음 예에서 파일은 ① ~ ⑦의 순서로 재생됩니다.



참고

- ATRAC3plus 파일과 MP3 파일이 동일한 CD에 기록되어 있는 경우, 이 CD 플레이어는 ATRAC3plus 파일을 먼저 재생합니다.
- 이 CD 플레이어의 재생 성능은 디스크의 품질 및 기록 장치의 상태에 따라 달라질 수 있습니다.
- 사용 가능한 문자는 A ~ Z, a ~ z, 0 ~ 9 그리고 _ (밑줄)입니다.
- ATRAC3plus/MP3 파일이 들어 있는 디스크에는 다른 포맷으로 파일을 저장하거나 불필요한 폴더를 만들지 마십시오.

ATRAC CD 정보

- ATRAC3plus 포맷으로 기록된 CD-R/CD-RW는 컴퓨터에서 재생할 수 없습니다.

MP3 CD 정보

- 반드시 파일 이름에 파일 확장자 “mp3”를 추가해야 합니다. 하지만 MP3 파일 이외의 파일에 확장자 “mp3”를 추가하면 플레이어에서 파일을 올바르게 인식할 수 없습니다.
- 음원을 MP3 파일로 압축하려면 압축 매개 변수를 “44.1 kHz”, “128 kbps” 및 “CBR(고정 비트 전송률)”로 설정하는 것이 좋습니다.
- 최대 용량까지 기록하려면 기록 소프트웨어를 “쓰기 중지(halting of writing)”로 설정하십시오.
- 광 미디어에 한 번에 최대 용량까지 기록하려면 기록 소프트웨어를 “DAO(Disc at Once)”로 설정하십시오.

사용 전 주의 사항

안전

- CD 플레이어에 딱딱한 물체 또는 액체가 떨어지면 플러그를 빼고 자격이 있는 직원에게 검사 받은 후 계속 사용하십시오.
- DC IN 3V(외부 전원 입력) 잭에 이물질 넣지 마십시오.

CD 플레이어

- CD 플레이어의 렌즈를 깨끗하게 유지하고 만지지 마십시오. 손으로 만지면 렌즈가 손상되어 CD 플레이어가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- CD 플레이어 위에 무거운 물체를 올려놓지 마십시오. CD 플레이어와 CD가 손상될 수 있습니다.
- CD 플레이어를 난방 장치와 가까운 곳, 직사광선, 과도한 먼지나 모래, 습기, 빗물, 기계적인 충격에 노출되기 쉬운 곳 또는 울퉁불퉁한 표면이나 창문이 닫힌 차량 내에 두지 마십시오.
- CD 플레이어가 라디오 또는 TV 수신에 장애를 일으키는 경우, CD 플레이어를 끄거나 라디오 또는 TV에서 떨어진 곳으로 옮기십시오.
- 비표준 형태(예: 하트, 사각형, 별)의 디스크는 이 CD 플레이어에서 재생할 수 없습니다. 이러한 디스크를 재생하면 CD 플레이어가 손상될 수 있습니다. 사용하지 마십시오.

CD 취급

- CD를 깨끗하게 유지하려면 취급 시 모서리를 잡으십시오. 표면은 만지지 마십시오.
- CD에 스티커 또는 테이프를 붙이지 마십시오.
- CD를 직사광선 또는 난방 장치(예: 열풍 덕트)에 노출시키지 마십시오. CD를 직사광선 아래 주차된 차량 내에 두지 마십시오.

헤드폰/이어폰

안전 운전

자동차, 자전거, 기타 엔진이 있는 차량 등을 운전하고 있을 때는 헤드폰/이어폰을 사용하지 마십시오. 교통 사고가 발생할 수 있으며 일부 지역에서는 위법 행위입니다. 보행 중에 특히 횡단 보도에서 헤드셋의 음량을 높이면 위험할 수 있습니다. 위험 가능성이 많은 상황에서는 세심한 주의를 기울이거나 연속해서 사용하지 않아야 합니다.

청각 장애 예방

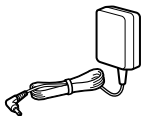
헤드폰 또는 이어폰으로 들을 때는 볼륨을 높게 하지 마십시오. 장시간 동안 큰 사운드를 들으면 청력에 문제가 발생할 수 있습니다. 귀에서 울리는 소리가 들리면 음량을 줄이거나 사용을 중지하십시오.

기타 고려 사항

적절할 레벨로 볼륨을 유지하십시오. 주변의 소리를 들을 수 있고 주변 사람들에게 게 피해를 주지 않습니다.

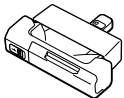
기본 제공 부속품 확인

- AC 전원 어댑터
- 충전 받침대



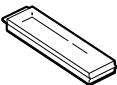
- 커버가 있는 외부 배터리 케이스

- 충전지



- 배터리 휴대 케이스

- 휴대용 주머니



- 이어폰

- 리모콘
(이 CD 플레이어 전용)



- CD-ROM(SonicStage)

이 CD-ROM은 이 플레이어를 포함한 모든 오디오 CD 플레이어에서 재생하지 마십시오.

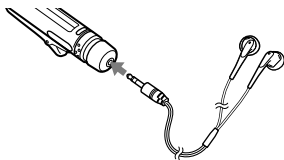


- 사용 설명서(이 책자)
- 설치/사용 설명서
- AC 플러그 어댑터(여행자용 모델에 제공)

참고

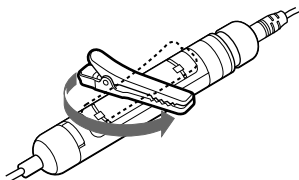
제공된 리모콘만 사용하십시오. 다른 리모콘으로는 이 플레이어를 작동할 수 없습니다.

이어폰/헤드폰을 리모콘에 연결하려면 이어폰/헤드폰의 플러그를 리모콘에 제대로 연결하십시오.



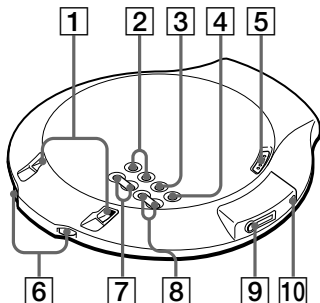
리모콘 클립을 사용하려면

클립의 방향을 변경할 수 있습니다. 클립을 다음과 같이 돌리십시오. 트랙 이름 등의 방향은 전환할 수 있습니다 (☞ 26, 28 페이지).

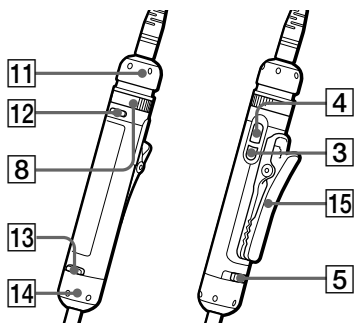


부품 및 조절 장치 설명

CD 플레이어



리모콘

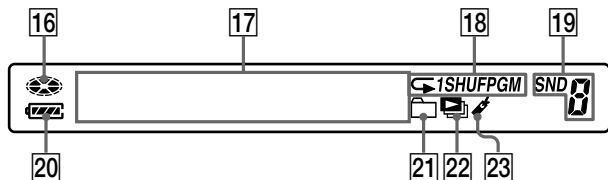


- 1 충전 받침대/외부 배터리 케이스용 단자 (☞ 11, 14, 15 페이지)
- 2 ◀▶ 버튼 (☞ 17 페이지)
- 3 CD 플레이어:
 - (정지)/CHG 버튼 (☞ 12, 17 페이지)
 - 리모콘:
 - (정지) 버튼 (☞ 17, 23, 25, 27 페이지)
- 4 ▶|| (재생/일시 정지)* 버튼 (☞ 16-18, 20, 22-24 페이지)
- 5 HOLD 스위치 (CD 플레이어 뒷면) (☞ 18 페이지)
- 6 OPEN 스위치 (☞ 11, 16 페이지)
- 7 □ (그룹) +/- 버튼 (☞ 17 페이지)
- 8 CD 플레이어:
 - VOL (볼륨) +/- 버튼 (☞ 16 페이지)
 - 리모콘:
 - VOL (볼륨) +/- 조절기 (☞ 16, 23, 24 페이지)
- 9 ⏸ (헤드폰)/LINE OUT (OPTICAL) 잭 (☞ 16, 30 페이지)
- 10 OPR (작동) 램프 (☞ 11-13, 15, 16, 18 페이지)
- 11 작동 다이얼 (☞ 17, 18, 22-24, 26 페이지)
- 12 SEARCH 버튼 (☞ 18 페이지)
- 13 기능 버튼 (☞ 19, 20, 23, 24, 26 페이지)
- 14 기능 다이얼 (☞ 19, 20, 23, 24, 26 페이지)
- 15 클립 (☞ 8 페이지)

* 이 버튼에는 촉각 도트가 있습니다.

계속 ➡

리모콘 디스플레이

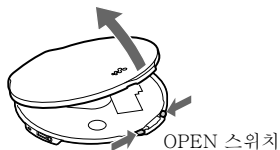


- 16 디스크 표시등 (☞ 16 페이지)
- 17 문자 정보 디스플레이 (☞ 19 페이지)
- 18 재생 모드 표시등 (☞ 21-23 페이지)
- 19 사운드 표시등 (☞ 24 페이지)
- 20 배터리 표시등 (☞ 11, 14 페이지)
- 21 그룹 표시등 (☞ 21, 22 페이지)
- 22 재생 목록 표시등 (☞ 21, 22 페이지)
- 23 북마크 표시등 (☞ 21, 22 페이지)

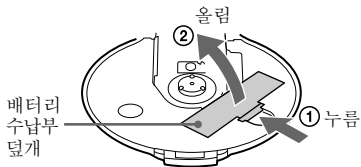
전원 준비(충전지)

충전지를 처음 사용하기 전 또는 소모된 경우에는 충전해야 합니다. 본래 배터리 용량을 오래 유지하려면 완전히 소모된 경우(디스플레이에 “배터리 부족” 표시)에만 충전하십시오. 제공된 충전 받침대는 이 플레이어 전용이므로 다른 모델을 이 받침대로 충전할 수 없습니다.

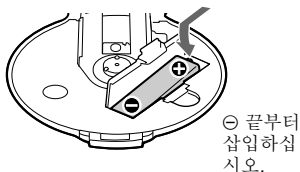
1 OPEN 스위치를 양쪽에서 눌러 플레이어 뒷개를 여십시오.




2 플레이어 안쪽의 배터리 수납부 덮개를 여십시오.

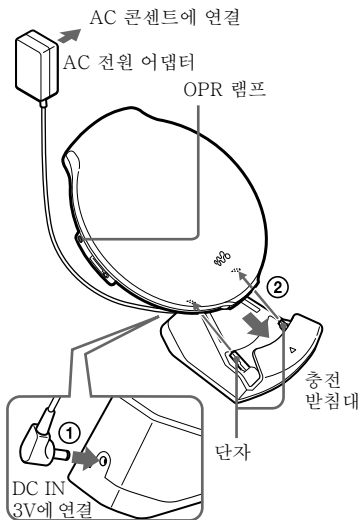


3 NH-14WM 충전지(기본 제공)를 배터리 수납부 다이어그램의 ⊕에 맞춰 삽입하고 찰칵 소리가 들릴 때까지 덮개를 눌러 닫으십시오.



4 AC 전원 어댑터를 제공된 충전 받침대에 연결하십시오. 그 다음, 플레이어를 충전 받침대에 삽입하십시오.

CD 플레이어의 OPR 램프가 깜박이고, 켜집니다. 리모콘을 연결하면 리모콘 디스플레이에서 “충전 중” 이 깜박이고  (배터리)가 켜집니다.



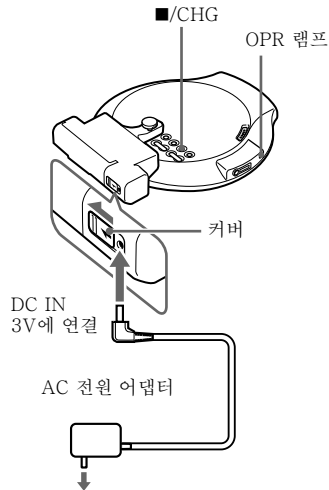
배터리가 완전히 충전되면 OPR 램프가 꺼지고 “충전 중” 이 사라집니다.

계속 ➡

참고

- NH-14WM (기본 제공) 이외의 충전지를 이 충전 받침대에서 충전하지 마십시오.
- 충전 도중 ▶▶를 누르면 충전이 정지되고 CD 재생이 시작됩니다.
- 재생 도중 플레이어를 충전 받침대에 삽입하면 재생이 정지되고 충전이 시작됩니다.
- 충전 도중에는 플레이어와 충전지가 뜨거워질 수 있습니다. 이는 정상적인 현상입니다.
- 플레이어를 충전 받침대에 올바르게 삽입하십시오. 플레이어의 OPR 램프가 켜지는지 확인하십시오. 잘못 삽입하면 제대로 충전 또는 재생되지 않을 수 있습니다.
- 충전 받침대에 동전 또는 기타 금속 물체를 올려 놓지 마십시오. 실수로 충전 받침대의 단자와 금속 물체가 접촉되면 단락이 발생하여 과열될 수 있습니다.
- 플레이어를 장시간 사용하지 않을 때에는 충전지를 빼두십시오.
- 충전 스탠드 단자의 길이는 각각 다릅니다. 그러나 문제는 아닙니다.

제공된 충전 받침대 없이 충전지를 충전하려면

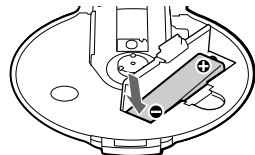


AC 콘센트에 연결

- 1 “건전지를 사용하는 경우”의 1-3 단계를 (☞ 13, 14 페이지)를 수행하여 외부 배터리 케이스를 플레이어에 연결하십시오.
- 2 외부 배터리 케이스의 커버를 → 방향으로 밀어 고정된 상태에서 AC 전원 어댑터를 연결하십시오.
- 3 ■/CHG를 누르십시오.
충전이 시작됩니다.

충전지를 분리하려면

충전지의 ⊖ 끝을 누르십시오.



충전지 가용 수명 및 교체 시기에 대한 참고 사항

새 배터리이거나 배터리를 장시간 사용하지 않은 경우, 완전히 충전되지 않을 수 있습니다.

이 경우에는 OPR 램프가 꺼질 때까지 충전한 다음, 배터리가 완전히 소모될 때까지(디스플레이에 “배터리 부족” 표시) 플레이어를 사용하십시오. 이 절차를 여러 번 반복하십시오.

이 절차를 수행한 후에도 배터리 수명이 정상 충전의 절반보다 짧을 경우에는 배터리를 새 충전지로 교체하십시오.

충전지 휴대에 관한 참고 사항

제공된 배터리 휴대용 케이스를 사용하여 과열되지 않도록 보호하십시오. 충전지가 금속 물체와 접촉하면 단락으로 인해 과열 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

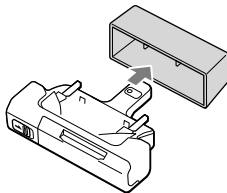
건전지를 사용하는 경우

외부 배터리 케이스를 연결하여 건전지와 충전지를 함께 사용하면 전원 공급량을 늘릴 수 있습니다.

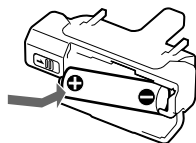
플레이어의 배터리와 외부 배터리 케이스의 배터리가 동시에 방전됩니다.

전원 공급량을 늘리기 위해 충전지와 건전지를 함께 사용하는 경우, 완전히 충전된 충전지와 새 건전지를 사용하십시오.

1 케이스 커버를 제거합니다.

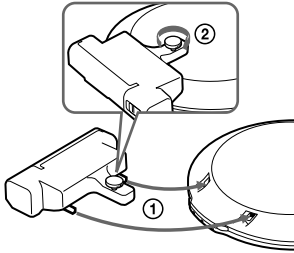


2 LR6(AA 사이즈) 알카라인 배터리를(별매)를 배터리 케이스 안쪽의 ⊕에 맞춰 삽입하고 배터리 케이스 뚜껑을 닫습니다.



계속 ➡

3 배터리 케이스를 플레이어에 올바르게 연결하고 LOCK 방향으로 나사를 조입니다.

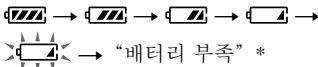


참고

재생 도중 외부 배터리 케이스의 커버가 → 방향으로 있으면 재생이 정지될 수 있습니다.

배터리의 남은 전원 확인

배터리의 남은 전원은 다음과 같이 디스플레이에 표시됩니다. 검정 표시 칸이 감소할수록 남은 전력이 많이 소모된 것입니다.



* 신호음이 울립니다.

배터리가 소모되면 충전지를 충전하거나 새 건전지로 교체하십시오.

참고

- 디스플레이에 표시되는 것은 대략적인 잔여 배터리 전원입니다. 예를 들어, 한 칸이 항상 배터리 전원의 4분의 1을 나타내는 것은 아닙니다.
- 작동 상태에 따라 실제 남은 전원보다 디스플레이가 늘어나거나 줄어들 수 있습니다.

배터리 수명 ¹⁾

NH-14WM 충전지 한 개를 사용하는 경우(약 5시간 충전 ²⁾)

	G-PROTECTION	
	"1"	"2"
오디오 CD	18	17
ATRAC CD ³⁾	40	40
MP3 CD ⁴⁾	22	22

외부 배터리 케이스를 사용하는 경우 (알카라인 배터리 한 개 ⁵⁾)

	G-PROTECTION	
	"1"	"2"
오디오 CD	30	27
ATRAC CD ³⁾	60	60
MP3 CD ⁴⁾	33	33

NH-14WM 충전지 한 개와 외부 배터리 케이스를 사용하는 경우(알카라인 배터리 한 개 ⁵⁾)

	G-PROTECTION	
	"1"	"2"
오디오 CD	48	44
ATRAC CD ³⁾	100	100
MP3 CD ⁴⁾	55	55

1) JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 기준에 따른 측정치

표시된 재생 시간은 플레이어를 평평하고 고정된 표면에서 "절전 모드"를 "2"로 설정한 때의 대략적인 시간입니다(Ⓞ 28 페이지). 이 값은 플레이어의 사용 방법에 따라 달라집니다.

2) 충전 시간은 충전지의 사용 방법에 따라 달라집니다.

3) 48 kbps로 녹음

4) 128 kbps로 녹음

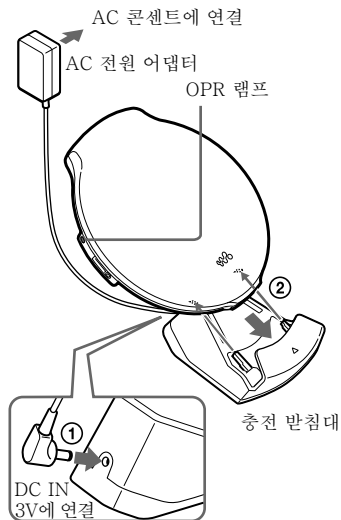
5) Sony LR6 (SG) 알카라인 배터리(일본 제품) 사용 시

충전지 및 건전지에 대한 참고 사항

- 건전지는 충전하지 마십시오.
- 배터리를 불 속에 넣지 마십시오.
- 배터리를 동전 또는 금속 물체와 함께 주머니 등에 휴대하지 마십시오. 배터리의 음극 및 양극 단자가 실수로 금속 물체와 닿게 되면 과열될 수 있습니다.
- 충전지와 건전지를 혼합해서 사용하지 마십시오.
- 새 배터리와 오래된 배터리를 혼합해서 사용하지 마십시오.
- 다른 종류의 배터리를 함께 사용하지 마십시오.
- 배터리를 장기간 사용하지 않을 경우, 분리해 두십시오.
- 배터리 누액이 발생한 경우, 배터리 수납부에 남은 침전물을 깨끗이 닦고 새 배터리를 설치하십시오. 침전물이 피부에 묻은 경우, 완전히 씻어 내십시오.

AC 전원 어댑터를 사용하는 경우

배터리 없이 AC 전원 어댑터의 전원으로 플레이어를 사용할 수 있습니다.



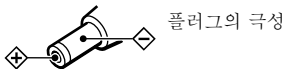
1 AC 전원 어댑터를 충전 받침대에 연결하십시오.

2 플레이어를 충전 받침대에 삽입하십시오.

OPR 램프가 깜박이고, 커지는지 확인하십시오.

AC 전원 어댑터에 대한 참고 사항

- 플레이어를 장기간 사용하지 않을 경우, 모든 전원을 연결 해제하십시오.
- 제공된 전원 어댑터만 사용하십시오. 전원 어댑터가 플레이어와 함께 제공되지 않은 경우, AC-E30HG AC 어댑터를 사용하십시오 (호주에서는 사용할 수 없음). 다른 AC 전원 어댑터를 사용하면 오작동이 발생할 수 있습니다.

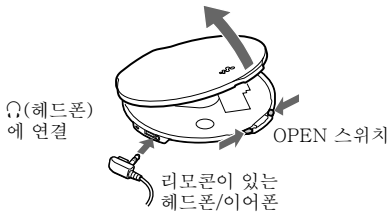


- 젖은 손으로 AC 전원 어댑터를 만지지 마십시오.
- AC 전원 어댑터는 사용하기 편리한 위치의 AC 콘센트에 연결하십시오. AC 전원 어댑터에 이상이 생겼을 때에는 AC 콘센트에서 즉시 빼 주십시오.

CD 재생

1 OPEN 스위치를 양쪽에서 눌러 플레이어 어 덮개를 여십시오.

리모콘이 있는 헤드폰/이어폰을 플레이어에 연결하십시오.




2 트레이에 CD를 넣고 덮개를 닫으십시오.

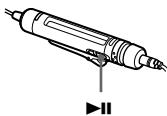


OPR 램프가 빨강, 초록 및 주황으로 차례로 반복해서 켜집니다.

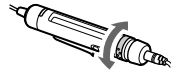
3 리모콘의 ►►을 누르십시오.

 (디스크)가 움직이고 플레이어가 재생을 시작합니다.

OPR 램프 색상은 재생할 음원의 포맷 종류에 따라 변경됩니다(☞ 5 페이지). 빨강: CD-DA 포맷, 녹색: ATRAC3plus 포맷, 주황: MP3 포맷.



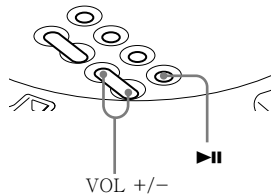
4 리모콘의 VOL +/- 조절기를 돌려 볼륨을 조절하십시오.



VOL +/- 조절기

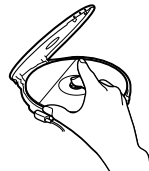
CD 플레이어

2 단계에서 CD를 트레이에 올려 놓은 다음, ►►을 누르고 VOL +/- 를 눌러 볼륨을 조절하십시오.



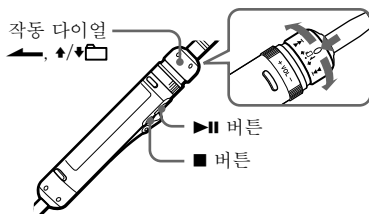
CD를 제거하려면

트레이 중앙의 피벗을 누르면서 CD를 꺼내십시오.



기본 재생 작동(재생, 정지, 검색)

리모콘



동작	리모콘 조작 방법(괄호 안은 플레이어 조작)	
재생	첫 번째 트랙부터 재생	정지 상태에서 재생이 시작될 때까지 ▶▶를 계속 누르십시오. (정지 상태에서 재생이 시작될 때까지 ▶▶를 계속 누르십시오.)
정지	일시 정지/일시 정지 후 다시 시작 재생 정지	▶▶ 를 누르십시오 (▶▶ 를 누르십시오). ■(정지)를 누릅니다. (■/CHG를 누릅니다.)
검색	현재 트랙의 시작 지점 찾기 ¹⁾	작동 다이얼을 ◀◀ 방향으로 한 번 돌립니다. (◀◀을 한 번 누릅니다.)
	이전 트랙의 시작 지점 찾기 ¹⁾	작동 다이얼을 ◀◀ 방향으로 반복해서 돌립니다. (◀◀을 반복해서 누릅니다.)
	다음 트랙의 시작 지점 찾기 ¹⁾	작동 다이얼을 ▶▶ 방향으로 한 번 돌립니다. (▶▶을 한 번 누릅니다.)
	이어지는 다음 트랙의 시작 지점 찾기 ¹⁾	작동 다이얼을 ▶▶ 방향으로 반복해서 돌립니다. (▶▶을 반복해서 누릅니다.)
	뒤로 빨리 이동 ^{1) 3)}	작동 다이얼을 ◀◀ 방향으로 돌리고 그 상태를 유지합니다. (◀◀을 계속 누릅니다.)
	앞으로 빨리 이동 ^{1) 3)}	작동 다이얼을 ▶▶ 방향으로 돌리고 그 상태를 유지합니다. (▶▶을 계속 누릅니다.)
	이어지는 다음 그룹으로 이동 ²⁾	작동 다이얼을 ◀ 방향으로 누른 상태에서 ▶ 방향으로 반복해서 돌립니다. (◻(그룹) +를 반복해서 누릅니다.)
이전 그룹으로 이동 ²⁾	작동 다이얼을 ▶ 방향으로 누른 상태에서 ◀ 방향으로 반복해서 돌립니다. (◻(그룹) -을 반복해서 누릅니다.)	

- 1) 재생 및 일시 정지 도중 작동할 수 있습니다.
- 2) 오디오 CD 이외의 CD 재생 도중 작동할 수 있습니다.
- 3) CD-R/CD-RW에 패킷 쓰기 포맷으로 기록된 MP3 파일 사용 시에는 작동할 수 없습니다.

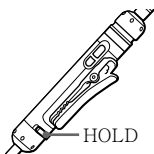
계속 ➡

기능 조작 방지(HOLD)

조절 장치를 잠그면 플레이어 휴대 중 실수로 버튼을 누르는 것을 예방할 수 있습니다. 잠금 기능을 작동하면 버튼을 누를 때 OPR 램프가 깜박입니다.

1 리모콘 또는 플레이어에서 HOLD 스위치(뒷면)를 화살표 방향으로 미십시오.

잠금 기능은 리모콘과 플레이어에서 별도로 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 플레이어에서 잠금 기능을 작동한 경우에도 리모콘의 잠금을 켜짐으로 설정하지 않으면, 리모콘을 사용하여 플레이어를 작동할 수 있습니다.



조절 장치의 잠금을 해제하려면

HOLD 스위치를 화살표 반대 방향으로 미십시오.

참고

잠금 기능이 작동할 때에도 리모콘 디스플레이에는 "HOLD" 이 표시되지 않습니다.

좋아하는 트랙/파일 검색

그룹/파일 목록 보기로 검색 (목록 보기)

음원의 포맷 종류 및 그룹/파일 이름을 확인하여 트랙/파일을 검색할 수 있습니다.



1 리모콘에서 SEARCH를 누르십시오.

2 VOL +/- 조절기를 돌려 그룹을 선택하고 ►를 누르십시오.

MP3 CD 등에서 전체 디렉토리를 검색하여 그룹을 선택할 경우, 작동 다이얼을 ◀◀ 또는 ▶▶ 방향으로 돌리십시오.

3 VOL +/- 조절기를 돌려 파일을 선택하고 ►를 누르십시오.

선택한 파일이 재생됩니다.

이전 화면으로 돌아가려면

리모콘의 작동 다이얼을 ◀◀ 방향으로 또는 작동 다이얼을 ◀ 방향으로 누른 상태에서 ▼□ 방향으로 돌리십시오.

검색을 취소하려면

리모콘에서 ■를 누르십시오.

디스플레이에서 CD 정보 확인

리모콘 디스플레이에서 CD 정보를 확인 할 수 있습니다.

CD 플레이어를 구입한 지역에 따라 기본 언어는 “영어”가 아닐 수 있습니다.

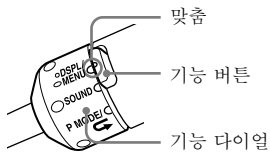
필요한 경우, 언어 설정을 변경하십시오 (☞ 27 페이지).

ID3 태그가 있는 파일이 포함된 MP3 CD를 재생하면, ID3 태그 정보가 표시 됩니다. (ID3 태그 정보가 없는 경우, 파일 또는 그룹 이름이 표시됩니다) (☞ 5 페이지).

참고

- 이 플레이어는 문자 A-Z, a-z, 0-9 그리고 _ (밑줄)을 표시할 수 있습니다.
- 플레이어는 파일을 재생하기 전에 CD의 모든 파일 및 그룹(또는 폴더) 정보를 읽습니다. “읽는 중”이 표시됩니다. CD의 내용에 따라 읽기를 완료하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 파일이 어떠한 그룹에도 속하지 않은 경우, 디스플레이에 “MP3 ROOT”가 표시됩니다.

리모콘 디스플레이에서 정보를 확인하려면



리모콘의 기능 다이얼을 돌려 DSPL/MENU를 선택하고 기능 버튼을 반복해서 누르십시오.

오디오 CD

트랙 번호, 경과 재생 시간
(트랙 이름, 음악가 이름) ¹⁾

001 01:02

CD의 총 파일 수,
CD의 남은 시간(앨범 이름) ¹⁾

012 -63:42

애니메이션 화면



ATRAC CD/MP3 CD

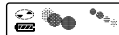
파일 번호, 파일 이름, 음악가 이름,
경과 재생 시간

001 In Your H

파일 번호, 앨범 이름, CODEC 정보 ²⁾,
현재 파일의 남은 시간

001 Green Tre

애니메이션 화면



1) CD-TEXT와 같은 텍스트 정보가 포함된 오디오 CD를 재생하면 괄호 속의 정보가 표시됩니다.

2) 비트 전송률 및 샘플링 주파수가 표시됩니다. VBR(가변 비트 전송률)로 만들어진 MP3 파일을 재생하면 비트 전송률 대신 “VBR”이 디스플레이에 표시됩니다. 재생 도중 “VBR”이 처음부터 표시되지 않고 중간에 표시되는 경우도 있습니다.

재생 옵션 변경(재생 모드)

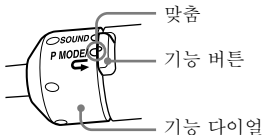
듣고 싶은 곡 선택, 원하는 순서로 곡 재생과 같은 다양한 재생 옵션을 사용할 수 있습니다.

재생 옵션에 관한 자세한 내용은

☞ 21 페이지를 참조하십시오.

재생 옵션을 선택하여 곡을 반복해서 재생할 수도 있습니다(반복 재생,

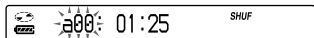
☞ 23 페이지).



- 1 재생 도중 리모콘의 기능 다이얼을 돌려 P MODE/☞를 선택하고 기능 버튼을 반복해서 눌러 재생 옵션을 선택하십시오.

선택된 재생 옵션이 켜지거나 깜박입니다.





재생 옵션이 깜박이는 경우, ▶||을 누르십시오.



일반 재생으로 돌아가려면

리모콘에서 기능 다이얼을 P MODE/☞로 돌리고 재생 옵션이 사라질 때까지 기능 버튼을 반복해서 누르십시오.

재생 옵션(재생 모드)

리모콘의 디스플레이	설명
디스플레이 없음	CD의 전체 트랙을 트랙 번호 순서로 재생합니다. AT-RAC CD/MP3 CD의 경우, 재생 순서는 옵션 메뉴의 “재생 순서” 설정에 따라 달라집니다.
	선택한 그룹 또는 모든 그룹의 전체 트랙을 재생합니다 (AT-RAC CD/MP3 CD 전용) (☞ 22 페이지).
한곡	현재 트랙을 한 번 재생합니다.
SHUF	CD의 전체 트랙을 임의 순서로 한 번 재생합니다.
	선택한 그룹의 전체 트랙을 임의 순서로 한 번 재생합니다 (AT-RAC CD/MP3 CD 전용) (☞ 22 페이지).
	북마크가 추가되어 있는 트랙을 재생합니다. 북마크가 있는 트랙을 사용자가 북마크를 추가한 순서가 아닌 트랙 번호 순서로 재생합니다 (☞ 22 페이지).
	선택한 m3u 재생 목록*의 트랙을 재생합니다 (MP3 CD 전용) (☞ 22 페이지).
a00	CD에서 가장 자주 듣는 트랙을 10위부터 1위까지 재생합니다.
a00 SHUF	플레이어에 가장 자주 재생한 곡으로 자동으로 기억되어 있는 최대 32개 트랙을 임의 순서로 재생합니다.
PGM	최대 64개의 트랙을 좋아하는 순서로 재생합니다 (☞ 23 페이지).
인트로	현재 트랙 다음의 모든 트랙을 처음 10초 가량 한 번씩 재생합니다. 기능 다이얼을 돌려 P MODE/☞를 선택하고 인트로 재생 중에 기능 버튼을 누르면 현재 트랙이 끝까지 재생됩니다.

*m3u 재생 목록이란 MP3 파일 재생 순서가 인코딩된 파일입니다. 재생 목록 기능을 사용하려면 m3u 포맷을 지원하는 인코딩 소프트웨어를 사용하여 CD-R/CD-RW에 MP3 파일을 기록하십시오. CD 플레이어 화면에 상위 8개 목록(파일 이름으로 나열)을 재생할 수 있습니다.

계속 ➞

그룹 재생

1 “재생 옵션 변경(재생 모드)”의 1 단계에서(☞ 20 페이지) “□” 또는 “□SHUF”를 선택하십시오.

2 VOL +/- 조절기를 돌려 그룹을 선택하십시오.

MP3 CD 등에서 전체 디렉토리를 검색하여 그룹을 선택할 경우, 작동 다이얼을 ◀◀ 또는 ▶▶ 방향으로 돌리십시오.

같은 디렉토리에 있는 그룹을 선택하는 경우, VOL +/- 조절기를 돌리십시오.

3 ▶▶를 2초 이상 누르십시오.

선택한 그룹 내의 모든 트랙이 재생됩니다.

참고

그룹에 트랙이 없으면 디스플레이에 “잘못된 작업”이 표시됩니다.

좋아하는 트랙 재생(북마크 재생)

1 북마크를 추가할 트랙을 재생하는 도중 리모콘의 ▶▶를 ◀이 천천히 깜박일 때까지 계속 누르십시오.

2 두 개 이상의 트랙에 북마크를 추가하려면 1 단계를 반복하십시오.

오디오 CD는 최대 10개 CD(최대 99트랙/CD 1개)에 북마크를 추가할 수 있고, ATRAC CD/MP3 CD는 최대 5개 CD(최대 999 트랙/CD 1개)를 추가할 수 있습니다.

3 “재생 옵션 변경(재생 모드)”의 1 단계에서(☞ 20 페이지) ◀(북마크)를 선택하십시오.

4 ▶▶를 누르십시오.

북마크를 제거하려면

북마크가 있는 트랙을 재생하는 도중 리모콘의 ▶▶를 ◀이 사라질 때까지 계속 누르십시오.

참고

- 11번째 CD(ATRAC CD/MP3 CD를 재생할 경우 6번째 CD)의 트랙에 북마크를 추가하면 처음에 재생한 CD의 북마크가 삭제됩니다.
- 모든 전원을 분리하거나 “배터리 부족”가 표시될 때 충전하지 않고 계속 충전지로 플레이어를 재생하면 메모리에 저장된 북마크가 모두 삭제됩니다.

좋아하는 재생 목록 재생

(m3u 재생 목록 재생)

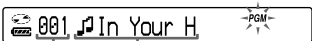
1 “재생 옵션 변경(재생 모드)”의 1 단계에서(☞ 20 페이지) ◻(재생 목록)를 선택하십시오.

2 리모콘의 작동 다이얼을 ◀◀ 또는 ▶▶ 방향으로 돌려 원하는 재생 목록을 선택하십시오.

3 ▶▶를 누르십시오.

좋아하는 순서대로 트랙 재생 (PGM 재생)

- 1 플레이어가 정지된 상태에서 리모콘의 기능 다이얼을 돌려 P MODE/↵를 선택하고 “PGM” (프로그램)이 깜박일 때까지 기능 버튼을 반복해서 누르십시오.



재생 순서 트랙 이름 또는 파일 이름

- 2 VOL +/- 조절기를 돌려 트랙을 선택하고 디스플레이가 변경될 때까지 ▶||를 계속 누르십시오.

ATRAC CD/MP3 CD 재생 시 ◀ 방향으로 다이얼을 누른 상태에서 작동 다이얼을 ▲□ 또는 ▼□ 방향으로 돌리면 다른 그룹의 파일을 선택할 수 있습니다.

- 3 2 단계를 반복하여 좋아하는 순서대로 트랙을 선택하십시오.

최대 64개 트랙을 선택할 수 있습니다. 64번째 트랙 입력을 완료하면 처음에 선택한 트랙 번호(오디오 CD)/파일 이름(ATRAC CD/MP3 CD)이 디스플레이에 표시됩니다.

트랙을 65개 이상 선택하면 처음에 선택한 트랙이 하나씩 지워집니다.

- 4 ▶||를 누르십시오.

이제 선택한 순서대로 재생이 시작됩니다.

프로그램을 확인하려면

- 1 플레이어가 정지된 상태에서 리모콘의 기능 다이얼을 돌려 P MODE/↵를 선택하고 “PGM”이 깜박일 때까지 기능 버튼을 계속 누르십시오. 그런 다음, 디스플레이가 변경될 때까지 리모콘의 ▶||를 계속 누르십시오.
- 2 디스플레이가 변경될 때까지 리모콘의 ▶||를 누르고 있을 때마다 트랙이 재생 순서로 표시됩니다.

PGM 재생을 취소하려면

리모콘에서 ■를 누르십시오.

트랙 반복 재생(반복 재생)

- 1 리모콘의 기능 다이얼을 돌려 P MODE/↵를 선택하고 기능 버튼을 반복해서 눌러 반복하려는 재생 옵션을 선택하십시오(☞ 21 페이지).

- 2 ↵(반복)이 표시될 때까지 기능 버튼을 계속 누르십시오.

선택한 재생 옵션이 반복됩니다.

일반 재생으로 돌아가려면

리모콘의 기능 다이얼을 돌려 P MODE/↵를 선택하고 ↵가 나타날 때까지 기능 버튼을 계속 누르십시오.

음질 변경

사운드 항목 설정에 관한 자세한 내용은
☞ 25 페이지를 참조하십시오.

음질 선택

“이퀄라이저” 설정 및/또는 “저음 강조” 설정을 변경할 수 있습니다. 두 가지를 동시에 설정하면 원하는 음질과 함께 저음을 강조할 수 있습니다.

1 리모콘의 기능 다이얼을 돌려 사운드를 선택하십시오.

2 “이퀄라이저” 또는 “저음 강조”가 나타날 때까지 기능 버튼을 반복해서 누르십시오.

3 ►를 누르십시오.

4 작동 다이얼을 ◀◀ 또는 ▶▶ 방향으로 돌려 원하는 음질을 선택하십시오.

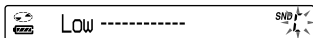
5 ►를 누르십시오.

음질 사용자 지정

각 주파수 대역에서 개별적으로 음질을 조절하고 디스플레이에서 파형을 확인할 수 있습니다.

1 리모콘의 기능 다이얼을 돌려 사운드를 선택하고 “이퀄라이저”가 나타날 때까지 기능 버튼을 반복해서 누르고 ►를 누르십시오.

2 작동 다이얼을 반복해서 ◀◀ 또는 ▶▶ 방향으로 돌려 “사용자 지정”을 선택하고 ►를 누르십시오.

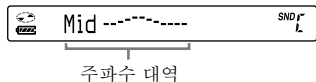


3 설정할 주파수 대역이 나타날 때까지 작동 다이얼을 ◀◀ 또는 ▶▶ 방향으로 2초 이상 돌리고 있으십시오.

“Low”가 먼저 표시됩니다.
“Low” (낮은 대역의 오디오),
“Mid” (중간 대역의 오디오) 및
“Hi” (높은 대역의 오디오)의 세 가지 주파수 대역이 있습니다.

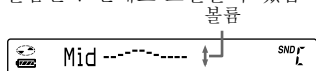
4 작동 다이얼을 ◀◀ 또는 ▶▶ 방향으로 반복해서 돌려 파형을 선택하십시오.

각 주파수 대역에 3가지 파형이 메모리에 저장되어 있습니다.



5 VOL +/- 조절기를 돌려 볼륨을 선택하십시오.

볼륨은 7 단계로 조절할 수 있습니다.



6 3 - 5 단계를 반복하여 나머지 2 주파수 대역을 조절하십시오.

7 ►를 누르십시오.

이전 화면으로 돌아가려면

리모콘의 ■를 누르십시오.

조절 작동을 취소하려면

리모콘의 ■를 2초 이상 누르십시오.

참고

- 사운드 설정으로 볼륨을 높일 때 소리가 왜곡되는 경우, 볼륨을 낮추십시오.
- “사용자 지정” 사운드 설정 및 다른 사운드 설정에서 볼륨이 서로 다를 경우, 원하는 대로 볼륨을 조절하십시오.

사운드 항목

이전 페이지로 돌아가려면 리모콘의 ■를 누르십시오. 설정 작동을 취소하려면 리모콘의 ■를 2초 이상 누르십시오.

항목	옵션(●: 기본 설정)	
이퀄라이저 (이퀄라이저 설정)	● 꺼짐	일반 음질
	SOFT	보컬의 중간 대역 오디오 강조
	ACTIVE	라이브 사운드, 고음 및 저음 대역의 오디오 강조
	HEAVY	강력한 사운드, ACTIVE 사운드에 비해 고음과 저음 대역을 더 강조함
	사용자 지정	사용자 지정 사운드(자세한 내용은 24 페이지 참조)
저음 강조 (저음 설정)	● 꺼짐	일반 음질
	저음 1	저음을 강조합니다.
	저음 2	저음 1보다 강하게 저음을 강조합니다.
	저음 3	저음 2보다 강하게 저음을 강조합니다.

참고

저음 강조 항목을 설정한 다음에 이퀄라이저 항목의 설정을 변경하면 이퀄라이저 항목의 설정이 우선합니다.

이퀄라이저 항목과 저음 강조 항목을 모두 설정하려면 이퀄라이저 항목을 먼저 설정하십시오.

옵션 설정 변경

옵션 항목 설정에 관한 자세한 내용은

☞ 27 페이지를 참조하십시오.

다양한 기능 설정

메뉴 언어 및 그룹/파일 재생 순서와 같은 여러 기능을 설정할 수 있습니다.

1 리모콘의 기능 다이얼을 DSPL/MENU 로 돌리고 기능 항목이 디스플레이에 서 깜박일 때까지 기능 버튼을 계속 누르십시오.

2 작동 다이얼을 ◀◀ 또는 ▶▶ 방향으로 돌린 다음, 설정할 항목을 선택하고 ▶II를 누르십시오.



3 작동 다이얼을 ◀◀ 또는 ▶▶ 방향으로 돌려 옵션을 선택한 다음, ▶II를 누르십시오.

“언어” 또는 “재생 순서” 설정 시 3 단계를 반복하십시오.

옵션 항목

이전 화면으로 돌아가려면 ■를 누르십시오. 설정 작업을 취소하려면 ■를 2초 이상 누르십시오.

항목	옵션(●: 기본 설정)				
언어 (메뉴 언어 등)	메뉴	● 영어	메뉴 텍스트, 경고 메시지 등의 언어를 선택합니다.		
		프랑스어			
		독일어			
		이태리어			
		일본어*			
		한국어*			
		포르투갈어			
		러시아어			
		중국어 간체*			
		스페인어			
		중국어 번체*		* D-NE20LS만 해당	
		텍스트 ⁴⁾		● 자동 설정	CD-TEXT, ID3 태그 등의 언어를 선택합니다.
					영어
프랑스어					
독일어					
이태리어					
일본어*					
한국어*					
포르투갈어					
러시아어					
중국어 간체*					
스페인어					
중국어 번체*	* D-NE20LS만 해당				
G-PROTECTION ¹⁾⁴⁾ (소리 뿔 방지)	● 1		고품질의 CD 사운드로 소리가 뿔는 것을 방지합니다.		
	2	향상된 소리 뿔 방지 기능을 제공합니다.			
AVLS ²⁾ (볼륨 제한)	● 꺼짐	볼륨 수준의 제한 없이 볼륨을 조절합니다.			
	켜짐	청력을 보호하기 위해 최대 볼륨을 제한합니다.			

계속 ➡

항목	옵션(●: 기본 설정)		
타이머 (꺼짐 타이머)	● 꺼짐	타이머가 작동하지 않습니다.	
	켜짐	1-99분 리모콘의 VOL +/- 조절기를 반복해서 돌려 시간을 5분 단위로 증가 또는 감소하거나 VOL +/- 조절기를 계속 돌려 1분 단위로 증가 또는 감소하십시오. 기본 설정은 "10분" 입니다	
오디오 출력 ⁴⁾ (외부 오디오 출력)	● 헤드폰	제공된 헤드폰 또는 이어폰을 연결할 때 이 옵션을 선택합니다.	
	라인 출력	액티브 스피커 등의 장치를 오디오 코드로 연결할 때 이 옵션을 선택합니다.(☞ 30 페이지).	
신호음 (작동 사운드)	● 꺼짐	플레이어를 작동할 때 신호음이 들립니다.	
	켜짐	신호음이 꺼집니다.	
연속 ^{3) 4)} (트랙 연속 재생)	● 꺼짐	트랙 간 간격을 포함하여 디스크에 녹음된 대로 CD를 재생합니다.	
	켜짐	트랙 간 간격 없이 CD를 재생합니다.	
절전 모드 ⁴⁾ (리모콘의 LCD 백라이트 및 플레이어의 OPR 램프)	● 꺼짐	리모콘에서 디스플레이가 약 10초간 켜진 다음, 꺼집니다. 플레이어의 OPR 램프는 켜진 상태를 유지합니다.	
	1	리모콘 디스플레이, CD 플레이어의 OPR 램프 모두 켜지지 않습니다.	
	2	리모콘 디스플레이, CD 플레이어의 OPR 램프 모두 켜지지 않습니다. 또한, 사운드 설정이 효과가 없습니다.	
재생 순서 ⁴⁾ (재생 순서)	트랙	● 일반	기록한 순서로 음원을 재생합니다.
		ID3tagTNO	ID3 태그 번호 순서로 재생합니다.
		파일 이름	파일 이름의 알파벳 순서로 재생합니다.
	그룹	● 꺼짐	기록한 순서로 음원을 재생합니다.
켜짐	그룹 이름 순서로 음원을 재생합니다.		
방향 (디스플레이의 문자 방향 전환)	● 일반	디스플레이에 문자가 일반적인 방향으로 나타납니다.	
	역방향	디스플레이에 문자가 역방향으로 표시되기 때문에 반대 방향으로 읽을 수 있습니다. 이퀄라이저 설정의 사용자 지정 항목을 설정하면 리모콘의 VOL +/-가 반대 방향으로 작동합니다.	
CD-EXTRA ^{4) 5)} (디스크 포맷별 재생)	● 꺼짐	CD가 정상적으로 재생되는 경우에는 "꺼짐" 으로 설정하십시오.	
	켜짐	CD-Extra를 재생할 수 없는 경우, "켜짐" 으로 설정하십시오. 이제 재생할 수 있습니다.	

항목	옵션(●: 기본 설정)	
화면 보호기 (애니메이션 화면 선택)	● 꺼짐	일정 시간 동안 조절기를 사용하지 않으면 일반 재생 화면이 표시됩니다.
	켜짐	일정 시간 동안 조절기를 사용하지 않으면 애니메이션 화면이 나타납니다.

- 1) 구입한 모델에 따라 리모콘에 “G-PRO” 가 표시됩니다.
- 2) AVLS는 Automatic Volume Limiter System(자동 볼륨 조절 시스템)의 약어입니다.
- 3) 이 기능은 ATRAC CD에서만 작동합니다.
- 4) 이 옵션은 플레이어가 정지한 상태에서만 설정할 수 있습니다.
- 5) 이 기능은 오디오 CD 및 CD-Extra CD에서만 작동합니다.

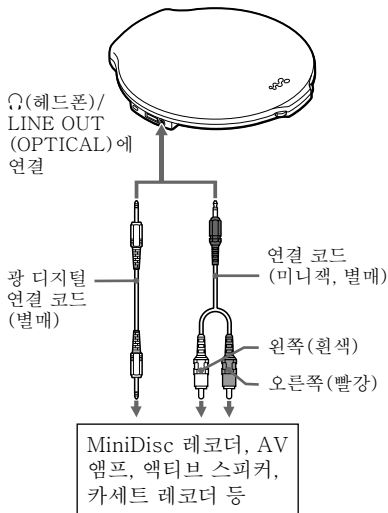
참고

- “G-PROTECTION” 이 “2” 로 설정되어 있어도 소리가 튀는 경우
 - CD 플레이어에 예상보다 강한 충격이 지속적으로 가해질 때
 - 더럽거나 긁힌 CD를 재생할 때
 - CD-R/CD-RW의 경우, 낮은 품질의 디스크를 재생하거나 기록 장치 또는 응용 프로그램 소프트웨어에 문제가 있을 때
- “연속” 이 “꺼짐” 으로 설정되어 있어도 음원의 기록 방식에 따라 트랙이 연속으로 재생되지 않을 수 있습니다.

다른 장치 연결

스테레오 시스템으로 CD를 듣거나 MiniDisc 또는 카세트 테이프에 CD를 녹음할 수 있습니다. 연결할 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오.

아래 설명대로 연결하여 설정을 변경하기 전에 모든 장치의 전원을 끄는지 확인하십시오.



연결된 장치에서 소리를 출력하도록 옵션 메뉴의 “오디오 출력” 설정을 변경해야 합니다. “오디오 출력” 설정은 다음과 같습니다. 설정 방법은 26, 28 페이지를 참조하십시오.

연결 장치*	설정
헤드폰	헤드폰
연결 코드로 연결되어 있는 장치	라인 출력

다른 장치를 연결할 경우, 장치를 “라인 출력”으로 설정하십시오. “라인 출력”으로 설정하면 플레이어 또는 리모콘에서 볼륨을 조절할 수 없고 사운드 기능도 작동하지 않습니다.

* 다른 장치를 광 디지털 연결 코드로 연결할 경우에는 설정하지 않아도 됩니다. 설정이 자동으로 변경됩니다.

참고

- 연결된 스피커에 무리가 가지 않도록 CD를 재생하기 전에 연결된 장치의 볼륨을 낮추십시오.
- 녹음 시에는 AC 전원 어댑터를 사용하십시오. 충전지 또는 건전지를 전원으로 사용하는 경우, 녹음 도중 배터리가 완전히 소모될 수 있습니다.
- 이 CD 플레이어는 SCMS(Serial Copy Management System, 복제 방지 보호 시스템)를 사용하므로 디지털 복사본을 한 번만 만들 수 있습니다.
- ATRAC CD/MP3 CD를 재생할 경우, Ω/LINE OUT(OPTICAL) 잭에서 광 디지털 신호가 출력되지 않습니다. 다른 장치를 연결하여 ATRAC CD/MP3 CD를 녹음 또는 재생할 경우, 아날로그 연결 코드만 사용하십시오.
- 광 디지털 연결 코드를 사용할 때는 MiniDisc, DAT 등에 CD를 녹음하기 전에 반드시 CD 플레이어를 일시 정지시키십시오.
- 고품질의 CD 사운드를 녹음하려면 옵션 메뉴에서 “G-PRO(G-PROTECTION)”을 “1”로 설정하십시오.

문제 해결

이러한 증상을 확인한 후에도 문제가 계속되면 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오.

전원

증상	원인 및 해결 방법
충전지를 충전할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> → 충전지가 배터리 수납부에 삽입되어 있지 않습니다. 충전지를 삽입하십시오(☞ 11 페이지). → 충전 받침대 단자에 먼지가 끼었습니다. 부드럽고 마른 헝겊으로 닦아주십시오(☞ 35 페이지). → CD가 재생 중입니다. 전원을 끄십시오(☞ 17 페이지). → CD 플레이어가 충전 받침대에 올바르게 올려져 있지 않습니다. 플레이어를 충전 받침대에 올바르게 올려 놓고 OPR 램프에 불이 들어오는지 확인하십시오(☞ 11 페이지).

사운드

증상	원인 및 해결 방법
리모콘의 VOL +/- 조절기를 + 방향으로 반복해서 돌려도 (플레이어의 VOL +를 반복해서 눌러도) 볼륨을 높일 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> → “AVLS”가 “켜짐”으로 설정되어 있습니다. “꺼짐”으로 설정하십시오(☞ 27 페이지). → “오디오 출력”이 “라인 출력”으로 설정되어 있습니다. “헤드폰”으로 설정하십시오(☞ 28 페이지).
소리가 나지 않거나 잡음이 들립니다.	<ul style="list-style-type: none"> → 헤드폰/이어폰 플러그를 단단하게 연결하십시오. → 플러그가 더럽습니다. 부드럽고 마른 헝겊으로 헤드폰/이어폰을 주기적으로 닦아주십시오.
볼륨을 조절할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> → “오디오 출력”이 “라인 출력”으로 설정되어 있습니다. 연결된 장치의 볼륨 조절기를 사용하여 볼륨을 조정하거나 “오디오 출력”을 “헤드폰”으로 설정하십시오(☞ 28 페이지).
CD에서 스치는 듯한 잡음이 들립니다.	<ul style="list-style-type: none"> → 배터리 수납부 덮개를 단단하게 닫으십시오(☞ 11 페이지).
플레이어를 스테레오 시스템과 연결하여 사용하면 소리가 왜곡되거나 잡음이 발생합니다.	<ul style="list-style-type: none"> → “오디오 출력”이 “라인 출력”으로 설정되어 있습니다. 연결된 장치의 볼륨 조절기를 사용하여 볼륨을 조정하십시오(☞ 28 페이지). → “오디오 출력”이 “헤드폰”으로 설정되어 있습니다. 플레이어의 볼륨을 조절하십시오(☞ 28 페이지).
이퀄라이저 항목을 설정할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> → “절전”이 “2”로 설정되어 있습니다(☞ 28 페이지).

계속 ➞

작동/재생

증상	원인 및 해결 방법
재생 시간이 너무 짧습니다. CD가 재생되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> → 망간 배터리가 아닌 알카라인 배터리를 사용하고 있는지 확인하십시오. → 건전지를 새 LR6(AA 사이즈) 알카라인 배터리로 교체하십시오(☞ 13 페이지). → 충전지의 충전과 방전을 여러 번 반복하십시오(☞ 11 페이지).
특정 트랙을 재생할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> → 이 플레이어와 호환되지 않는 포맷으로 저장된 파일을 재생했습니다(☞ 5 페이지). → 옵션 메뉴의 “CD-EXTRA” 설정을 변경하십시오. 이제 CD를 재생할 수 있습니다(☞ 28 페이지).
디스플레이에 “배터리 부족”이 표시되고 CD가 재생되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> → 충전지가 완전히 소모되었습니다. 충전지를 충전하십시오(☞ 11 페이지). → 건전지를 새 LR6(AA 사이즈) 알카라인 배터리로 교체하십시오(☞ 13 페이지).
디스플레이에 “고전압 DC 입력”이 표시됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> → 제공 또는 권장되는 것보다 정격이 높은 AC 전원 어댑터를 사용하고 있습니다. 제공된 AC 전원 어댑터 또는 “별매 부속품”에서 권장하는 차량용 배터리 코드만 사용하십시오(☞ 36 페이지).
CD가 재생되지 않거나 CD를 플레이어에 넣으면 디스플레이에 “디스크 없음”이 표시됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> → CD에 먼지가 끼었거나 결함이 있습니다. 깨끗이 닦거나 다른 것으로 바꾸십시오. → CD의 라벨면이 위쪽을 향하여 삽입되어 있는지 확인하십시오(☞ 16 페이지). → 수분 응결이 발생했습니다. 습기가 마를 때까지 몇 시간 CD 플레이어를 다른 곳에 두십시오. → 배터리 수납부 덮개를 단단하게 닫으십시오(☞ 11 페이지). → 배터리가 올바르게 삽입되어 있는지 확인하십시오(☞ 11 및 13 페이지). → AC 전원 어댑터를 AC 콘센트에 올바르게 연결하십시오(☞ 15 페이지). → AC 전원 어댑터를 연결하고 1초 이상의 시간이 지난 후 리모컨의 ►II를 누르십시오. → 플레이어의 CD-R/CD-RW가 비어 있습니다. → CD-R/CD-RW, 기록 장치 또는 응용 프로그램 소프트웨어의 품질에 문제가 있습니다.
버튼을 누르면 플레이어의 OPR 램프가 깜박이고 CD가 재생되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> → 버튼이 잠겨 있습니다. HOLD 스위치를 뒤로 미십시오(☞ 18 페이지).

증상	원인 및 해결 방법
재생을 다시 시작하면 정지한 위치부터 재생됩니다(다시 시작 기능).	→ 다시 시작 기능이 작동 중입니다. 첫 번째 트랙부터 재생을 시작하려면 플레이어가 정지된 상태에서 첫 번째 트랙의 재생이 시작될 때까지 리모콘의 ▶▶를 누르거나 플레이어의 덮개를 여십시오(☞ 17 페이지). 또는 모든 전원을 분리한 다음, 다시 배터리를 삽입하거나 AC 전원 어댑터를 연결하십시오.
ATRAC CD 또는 MP3 CD 재생 도중 CD가 회전하지 않지만 소리는 정상적으로 들립니다.	→ 이 플레이어는 재생 도중 전원 소모를 줄이기 위해 ATRAC CD 또는 MP3 CD의 회전을 멈추도록 설계되어 있습니다. 따라서 플레이어의 기능에 문제가 있는 것은 아닙니다.
▶▶를 누르거나 플레이어의 덮개를 닫으면 디스플레이에 “파일 없음”이 표시됩니다.	→ CD-R/CD-RW에 ATRAC3plus/MP3 파일이 없습니다. → 데이터가 삭제된 CD-R/CD-RW를 사용 중입니다. → CD가 더럽습니다.
LCD 디스플레이의 판독이 힘들거나 속도가 느려졌습니다.	→ CD 플레이어를 고온(40°C 이상) 또는 저온(0°C 미만)에서 사용 중입니다. 실온에서는 디스플레이가 정상적인 작동 상태로 돌아옵니다.
▶가 리모콘 디스플레이에서 빠르게 깜박이고 트랙의 시작 지점 또는 특정 지점을 찾을 수 없습니다.	→ CD 플레이어가 북마크 재생 준비 단계에 있습니다. 재생 모드 설정을 일반 재생(디스플레이 없음)으로 변경하십시오(☞ 21 페이지).
“북마크”를 선택하지 않아도 ▶(북마크)가 깜박입니다.	→ “북마크”가 아닌 재생 옵션을 선택한 경우, ▶(북마크)가 깜박입니다.
갑자기 재생이 정지되었습니다.	→ 꺼짐 타이머가 설정되어 있습니다. “타이머” 설정을 “꺼짐”으로 변경하십시오(☞ 28 페이지). → 충전지 또는 건전지가 완전히 소모되었습니다. 충전지를 충전하거나(☞ 11 페이지) 건전지를 새 LR6(AA 사이즈) 알카라인 배터리로 교체하십시오(☞ 13 페이지).
플레이어를 작동할 수 없으며, 8자리 글자가 리모콘에 표시됩니다.	→ 사용하는 CD에 따라 이 현상이 발생할 수 있습니다. 모든 전원을 분리한 다음, 다시 배터리를 삽입하거나 AC 전원 어댑터를 연결하십시오. 플레이어를 다시 작동해 보십시오. 문제가 계속 발생하면 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오.

계속 ⇐

기타

증상	원인 및 해결 방법
광 디지털 연결로 녹음 도중, 트랙 번호를 올바르게 녹음할 수 없습니다.	→ MiniDisc 레코더, DAT 레코더 등을 사용하여 트랙 번호를 다시 녹음하십시오. → 기록 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
CD 플레이어 덮개를 닫으면 CD가 회전하기 시작합니다.	→ 플레이어가 CD의 정보를 읽는 중이며 기능에 문제가 있는 것은 아닙니다.
리모콘을 사용하면 CD 플레이어 제대로 작동할 수 없습니다.	→ 플레이어의 버튼이 실수로 눌러져 있습니다. → 리모콘이 올바르게 연결되어 있지 않습니다.

유지 관리

케이스를 청소하려면

부드러운 헝겊에 물 또는 약한 세제를 조금 묻혀 사용하십시오. 알코올, 벤젠 또는 신나는 사용하지 마십시오.

단자를 청소하려면

충전 받침대의 단자에 먼지가 끼면 배터리가 제대로 충전되지 않을 수 있습니다. 다음 그림과 같이 면봉 또는 마른 헝겊으로 단자를 주기적으로 닦아주십시오.

단자



사양

시스템

CD 디지털 오디오 시스템

레이저 다이오드 특성

재료: GaAlAs

파장: $\lambda = 770 - 800 \text{ nm}$

방사지속시간: 연속

레이저 출력: 44.6 μW 미만

(이 출력치는 에피 층이 7 mm인 광학 픽업 블록 대물렌즈 표면으로부터 200 mm 거리에서 측정된 값입니다.)

D-A 변환

1비트 수정 시간 측정어

응답 주파수

20 - 20 000 Hz $\pm 3 \text{ dB}$ (JEITA에 따른 측정치)

출력(3 V 입력 레벨)

라인 출력(스테레오 미니잭)

출력 레벨 0.7 V rms (47 k Ω)

권장 부하 임피던스 10 k Ω 이상

헤드폰(스테레오 미니잭)

약 5 mW + 약 5 mW (16 Ω)

(약 1.5 mW + 약 1.5 mW, 16 Ω)*

*유럽의 고객

광 디지털 출력(광 출력 커넥터)

출력 레벨: -21 - -15 dBm

파장: 630 - 690 nm (피크 레벨)

전원 사양

- Sony NH-14WM 충전지: 1.2 V DC 1 개
- LR6 (AA 사이즈) 배터리: 1.5 V DC 1 개
- AC 전원 어댑터(DC IN 3 V 잭)

작동 온도

5°C - 35°C

크기(w/h/d)(돌출 부분 및 조절 장치 제외)

약 127 × 13.1 × 132.5 mm

무게(부속품 제외)

약 116 g

미국 및 기타 국가의 특허는 Dolby Laboratories의 소유입니다.

Fraunhofer IIS 및 Thomson으로부터 인가된 MPEG Layer-3 오디오 코딩 기술 및 특허.

디자인과 사양은 통보 없이 변경될 수 있습니다.

별매 부속품







AC 전원 어댑터	AC-E30HG*
액티브 스피커 시스템	SRS-Z1 SRS-Z30
차량용 배터리 코드	DCC-E345
차량용 배터리 코드 (차량용 연결 팩 포함)	DCC-E34CP
차량용 연결 팩	CPA-9C
연결 코드	RK-G129 RK-G136
이어폰 (프랑스 고객 제외)	MDR-EX71SL MDR-Q55SL
이어폰 (프랑스 고객 제외)	MDR-E0931SP

* AC 전원 어댑터의 사양은 각 지역별로 다릅니다. 구입하기 전에 해당 지역의 전압 및 플러그 모양을 확인하십시오.

일부 부속품은 해당 대리점에서 취급하지 않을 수 있습니다. 현지에서 제공되는 부속품에 대한 자세한 내용은 해당 대리점에 문의하십시오.

색인

기호

-  (배터리) 11, 14
-  (디스크) 16
- 1 21
- a00 21
- a00 SHUF 21
-  (북마크) 21, 22
-  (그룹) 21
- PGM 21
-  (재생 목록) 21
- SHUF 21
-  (반복 재생) 23

A

- ACTIVE 25
- AC 전원 어댑터 8
- ATRAC3plus 5
- ATRAC CD 5
- AVLS 27

C

- CD-Extra 5
- CD-EXTRA 28
- CD-ROM (SonicStage) 8
- CD-TEXT 19
- CDDA 포맷 5

G

- G-PROTECTION 27

H

- HEAVY 25

I

- ID3 태그 19

M

- m3u 재생 목록 재생 22
- Mix-Mode CD 5
- MP3 CD 5

S

- SOFT 25
- SonicStage 4

가

- 검색 17, 18
- 그룹 6
- 그룹 22, 28

라

- 라인 28, 30
- 리모콘 디스플레이 19
- 리모콘 클립 8
- 리모콘 8

마

- 메뉴 27
- 목록 보기 18

바

- 반복 재생 23
- 방향 28
- 배터리 수납부 덮개 11
- 배터리 수명 14
- 배터리 휴대용 케이스 8
- 별매 부속품 36
- 북마크 22

사

- 사운드 25
- 사용자 지정 25
- 신호음 28

아

- 언어 27
- 연속 28
- 오디오 출력 28, 30
- 외부 배터리 케이스 8, 13
- 이어폰 8
- 이퀄라이저 24, 25
- 인트로 21
- 일지 정지 17

자

- 잠금 기능 18
- 재생 모드 20
- 재생 순서 28
- 재생 17
- 저음 강조 24, 25
- 절전 모드 28
- 정지 17

차

충전 받침대 8, 11, 15, 35

충전지 8, 11

파

타이머 28

텍스트 27

트랙 28

하

헤드폰 28, 30

화면 보호기 29

휴대용 주머니 8

